

2025 年 6 月

稲畑ファインテック(株)

化学品本部 イオン交換樹脂部

デュオライト™ C20J

1. はじめに

- (1) デュオライト™ C20J は架橋ポリスチレンを母体とするゲル型の強酸性陽イオン交換樹脂で、優れた物理的・化学的特性を有しております。

デュオライト™ C20J は工業用の軟化製造用として使用され、原水中のカルシウム、マグネシウムを樹脂中のナトリウムとイオン交換することによって軟化します。飽和吸着した樹脂は食塩水により再生し、長期間にわたり繰り返し使用できます。

- (2) デュオライト™ C20J のイオン交換は次の反応式で示されます。



2. 物理的・化学的性質

構 造 :	スチレン・ジビニルベンゼン共重合体、ゲル型
官 能 基 :	スルホン酸基 ($-\text{SO}_3^-$)
外 観 :	淡黄色～黄褐色、透明、球状
販 売 時 の 型 :	Na 型
総 交 換 容 量 :	2.0 eq/L-Resin 以上 (Na 型)
含 水 率 :	44 ～ 48 % (Na 型)
見 掛 け 密 度 :	約 840 g/L (Na 型)
粒 度 範 囲 :	0.3-1.2mm
調 和 平 均 径 :	0.600 ～ 0.800mm
均 一 係 数 :	1.6 以下
体 積 変 化 :	+11%以下 (Na→H 型)
最 高 使 用 温 度 :	120℃以下 (Na 型)

上記の物理・化学的物性（品質）は、保証規格ではありません。また、予告なく改善のために品質変更することがありますのでご注意ください。